Netzwerk-Tester

KE7100



Für alle Arten der Verkabelung



KE7010
Remote

Schnelle und einfache Prüfung der Verdrahtung und Power over Ethernet (PoE) :

- Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Vertauschungen, Kabelfeld Länge (90m) Anzeige Fehler ab 2m
- Anzeige der Fremdspannung und Verhinderung der Messung
- Kabellängenmessung mit TDR - Methode bis 150m
- Messung der Länge zum Fehler bei Kurzschluss oder Unterbrechung - Nahes oder Fernes Ende
- Kabelsuche im Aktiven Netz von Port zu Switch
- 4 Suchfrequenzen wählbar, Link-Blink Funktion
- Kabel- und Adernsuche mit Probe310
- Prüft POE Anschluss nach IEEE802.3af- Standard auf maximal verfügbare Leistung, Anzeige in Watt.
- Bis zu 32 aktive Remote Einheiten einsetzbar
- Remote mit gut / schlecht Anzeige-LED
- Master und Remote Überspannungsgeschützt bis 100V
- Meldung für Batteriezustand und automatische Ab-schaltung einstellbar
- Hochauflösendes grafisches Display mit Backlight

Der ***KE7100 LAN Tester*** ist ein einfach einzusetzender und kostengünstiger aktiver Netzwerk Tester, zugeschnitten auf den Bedarf des installierenden Technikers. Es werden alle wichtigen Verdrahtungsparameter geprüft.

Kupfer Prüfung
Der ***KE7100*** prüft mit einer neuen Methode die Adern und Adernpaare auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, Vertauschung und Überziehung (sog. Split Pair). Letzteres ist mit einfachen Prüfgeräten meist nicht auffindbar, jedoch für schlechte Netzwerk Performance verantwortlich. Der ***KE7100*** wendet dafür eine innovative Prüfmethode an. Der Überziehungsfehler Split Pair ist damit auch auf sehr kurzen Kabelstrecken eindeutig feststellbar. Die Länge des Kabels und der einzelnen Adern wird mit der TDR- (Puls Reflektometer) Technik präzise gemessen. Für die komplette Kabelmessung wird eine Remote Einheit, der **KE7010** benötigt. Der **KE7100** kann bis zu 32 programmierbare Remote Einheiten verwalten. Jede Remote Einheit verfügt zusätzlich über eine gut/schlecht Anzeige-LED.

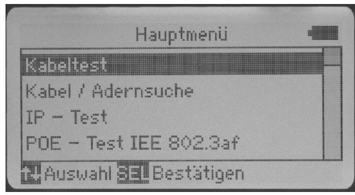
Power-over-Ethernet Überprüfung nach IEEE 802.3af (PoE)
Power over Ethernet wird immer häufiger eingesetzt da sich Verkabelungskosten senken lassen. Abgesetzte Geräte wie IP - Kameras, W-LAN Access Points und vieles mehr wird heute über die Netzwerkverkabelung mit Spannung und Strom versorgt. Der ***KE7100*** prüft welche Art der Versorgung - Variante A oder B und welche maximale Leistung in Watt an dem Port zur Verfügung steht.

Setup
Der **KE7100** kommt mit 16 vordefinierten Verdrahtungsprofilen. Weitere können frei eingerichtet werden. Kabeltypen mit den dazugehörigen VF- Werten sind ebenfalls vordefiniert. Auch hier können weitere eingerichtet werden.

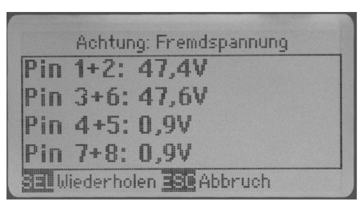
KURTH ELECTRONIC GmbH • Im Scherbental 5 • D-72800 Eningen u.A. • GERMANY
Tel. +49(0)7121-97 55-0 • Fax +49(0)7121-97 55 56
www.kurthelectronic.de • e-mail: sales@kurthelectronic.de

Made in GERMANY

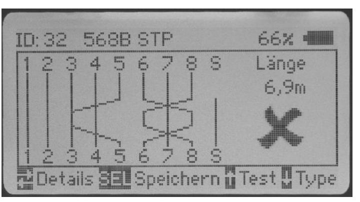
Technische Daten / Specifications



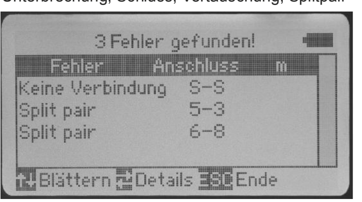
Einfache Bedienung und Funktionswahl



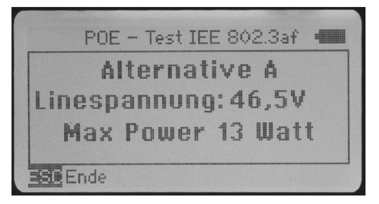
Bei Fremdspannung Anzeige der Spannung
Spannungsgeschützt bis 100V



Klare Anzeige von Verdrahtungsfehlern wie
Unterbrechung, Schluss, Vertauschung, Splitpair



Detailierte Fehler Information



Ermittlung und Anzeige der Leistung

Aktiver Netzwerk Tester KE7100

Verdrahtungsprüfung Kupfer:
Prüfung der Datenleitungszuordnung mit PIN- und Paarzuordnung
- Wiremap

Erkennung von Split Pair (Übersprechen) ab 1 m mit grafischer Anzeige

16 Anschlussversionen vordefiniert - einfache Erstellung eigener Definitionen ab 2 Adern

7 Kabeltypen vordefiniert mit VF, Erstellung eigener Kabeltypen möglich

Übersichtliche grafische Anzeige zur schnellen Fehleridentifizierung
-Nahes Ende - Fernes Ende

Messung der einzelnen Adernlängen mit TDR und Anzeige in m oder ft. - 2m bis 150m

Power over Ethernet Test:
Aktivierung der POE Funktionen, Messung der Spannung und Ermittlung der Leistung nach IEEE802.3af
- Anzeige Spannung in V
- Anzeige Leistung in Watt

Port Identifikation:
Link - Blink Funktion mit NLP
Suchton zum Kabelsuchen mit Kapazitiver Probe

Vier Frequenzen wählbar:
1. SOLID: 1000 Hz
2. ALT: 1000/800 Hz
3. SOLID: 2600 Hz
4. ALT: 2600/1900 Hz

***Überspannungsschutz*:**
Bis zu 100 V

Gehäuse :
Stabiles und schlagfestes wetterbeständiges ABS-Gehäuse

Batterie:
4 x 1,5V Alkaline - Batterie >40 Stunden Lebensdauer

Abmessungen:
195 x 100/78 x 45 mm

Gewicht:
380 g ohne Batterie

Betriebsumgebung:
Arbeitstemperatur: 0 - +50 °C
Lagertemperatur : -25 - +75°C
Luftfeuchtigkeit : 90% nicht kondensierend

Aktive Remote Einheit KE7010

Gehäuse:
Solides, schlagfestes und wasserfestes ABS - Gehäuse

***Leistungsmerkmale*:**
ID programmierbar 01 - 32
LED für Gut / Schlecht Anzeige
Überspannungsschutz bis zu 100V

***Abmessungen*:**
61 x 41 x 26 mm

***Gewicht*:**
30g

Technical modifications are subject to change

Bestell Information

0.49410	KE7100 Netzwerk Tester mit 1 Remote Einheit KE7010 und Prüfkabelsatz
0.57613	Schutztasche für KE7100 und Remotes
0.49415	KE7010 1 Remote Einheit, aktiv mit Gut / Schlecht LED, ID programmierbar mit 0,5 m Prüfkabel CAT6
0.49416	KE7010 KIT, 4 Remote Einheiten, aktiv mit Gut / Schlecht LED, ID programmierbar mit 0,5 m Prüfkabel CAT6 in Schutztasche
0.49417	KE7010 PRO KIT, 4 Remote Einheiten, aktiv mit Gut / Schlecht LED, ID programmierbar mit 0,5 m Prüfkabel CAT6, PROBE310 in Schutztasche

Ihr Händler

KURTH ELECTRONIC • Im Scherbental 5 • D-72800 Eningen u.A. • GERMANY
Tel. +49(0)7121-97 55-0 • Fax +49(0)7121-97 55 56
www.kurthelectronic.de • e-mail: sales@kurthelectronic.de